

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières**

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème

Lundi 15 mars 2021



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières

CHUT



$$A = 4 \times (15 - 5)$$

$$B = 48 - (12 + 7)$$

$$C = 48 : (54 - 48)$$

CHUT



D

Ecrire tous les multiples de 25 inférieurs à 160.

CHUT



E

Recopier toutes les fractions égales à 0,8.

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{10}{8}$$

$$\frac{80}{100}$$

CHUT



$$\text{Banana} + \text{Banana} = 30$$

$$\text{Cherry} + \text{Cherry} = 20$$

$$\text{Apple} + \text{Apple} = 8$$

$$\text{Banana} + \text{Cherry} \times \text{Apple} = ?$$

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème

Lundi 15 mars 2021

CORRECTION



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières**

CHUT



$$A = 4 \times (15 - 5)$$

$$A = 4 \times 10$$

$$\underline{A = 40}$$

$$B = 48 - (12 + 7)$$

$$B = 48 - 19$$

$$\underline{B = 29}$$

$$C = 48 : (54 - 48)$$

$$C = 48 : 6$$

$$\underline{C = 8}$$

CHUT



D

Les multiples de 25 inférieurs à 160 sont :

25 – 50 – 75 – 100 – 125 - 150

CHUT



E

Les fractions égales à 0,8 sont :

~~$\frac{1}{8}$~~

$\frac{8}{10}$

$\frac{4}{5}$

~~$\frac{10}{8}$~~

$\frac{80}{100}$

CHUT



$$\begin{array}{l} \text{Banane} + \text{Banane} = 30 \\ \text{Cerise} + \text{Cerise} = 20 \\ \text{Pomme} + \text{Pomme} = 8 \\ \text{Banane} + \text{Cerise} \times \text{Pomme} = ? \end{array}$$

1 banane vaut 15

2 cerises valent 10 donc
1 cerise vaut 5

1 pomme vaut 4

Il n'y a qu'une cerise



Calcul à effectuer : $15 + 5 \times 4 = 15 + 20 = 35$

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème

Mardi 16 mars 2021



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières

CHUT



$$A = 6 \times 4 + 3$$

$$B = 4 + 7 \times 5$$

$$C = 18 - 12 : 3$$

CHUT



D

Ecrire tous les diviseurs de 24 inférieurs à 10.

CHUT



E

Retrouver les couples de nombres égaux.

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$1 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{8}$$

CHUT



$$\begin{aligned} \text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} &= 18 \\ \text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} &= 14 \\ \text{Banana} - \text{Cherry} &= 2 \\ \text{Cherry} + \text{Apple} + \text{Banana} &= ? \end{aligned}$$

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème

Mardi 16 mars 2021

CORRECTION



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières**

CHUT



$$A = 6 \times 4 + 3$$

$$A = 24 + 3$$

$$\underline{A = 27}$$

$$B = 4 + 7 \times 5$$

$$B = 4 + 35$$

$$\underline{B = 39}$$

$$C = 18 - 12 : 3$$

$$C = 18 - 4$$

$$\underline{C = 14}$$

CHUT



D

Les diviseurs de 24 inférieurs à 10 sont :

1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 8

CHUT



E

Les couples de nombres égaux sont :

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

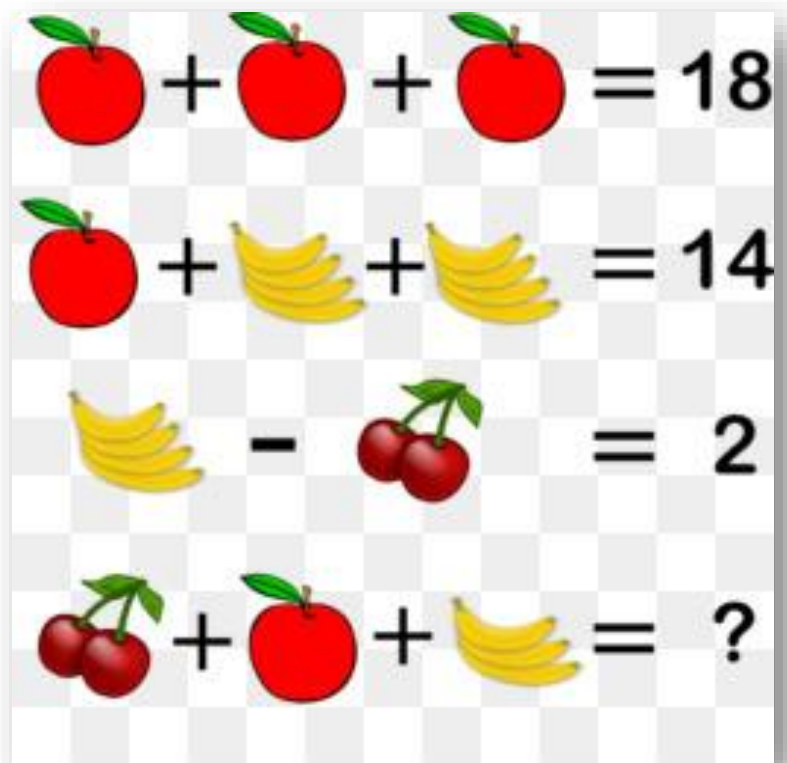
$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$1 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{8}$$

CHUT



1 pomme vaut 6



1 régime de 4 bananes
vaut 4 donc **1 banane**
vaut **1**



2 cerises valent 2



Il n'y a que 3 bananes



Le calcul à effectuer : $2 + 6 + 3 \times 1 = 11$

2 cerises + 1 pomme + 3 bananes

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème

Jeudi 18 mars 2021



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières

CHUT



$$A = 63 - 9 + 6$$

$$B = 122 - 30 + 5$$

$$C = 150 - 99 + 1$$

CHUT



D

Ecrire tous les multiples de 3 compris entre 31 et 47

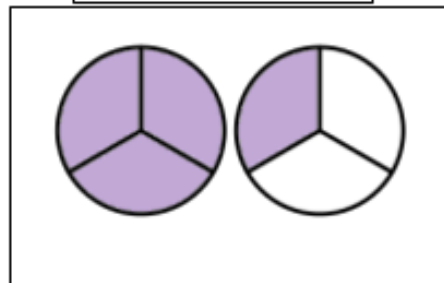
CHUT



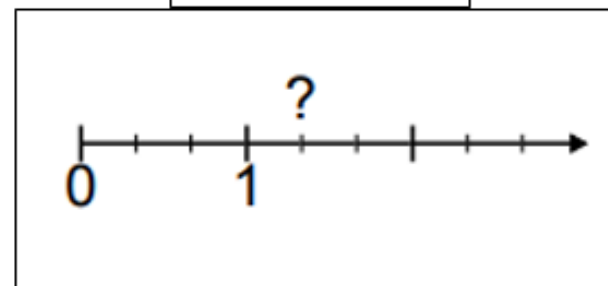
E

Trouver l'intrus

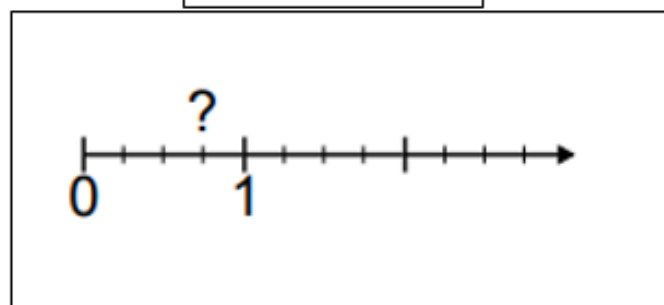
Réponse A



Réponse B



Réponse C



Réponse D

$\frac{4}{3}$

CHUT



$$\text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30$$

$$\text{Apple} + \text{Strawberry} + \text{Strawberry} = 18$$

$$\text{Strawberry} - \text{Watermelon} = 2$$

$$\text{Watermelon} + \text{Apple} \times \text{Strawberry} = ?$$

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème

Jeudi 18 mars 2021

CORRECTION



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières**

CHUT



$$A = 63 - 9 + 6$$

$$A = 54 + 6$$

$$\underline{A = 60}$$

$$B = 122 - 30 + 5$$

$$B = 92 + 5$$

$$\underline{B = 97}$$

$$C = 150 - 99 + 1$$

$$C = 51 + 1$$

$$\underline{C = 52}$$

CHUT



D

Les multiples de 3 compris entre 31 et 47 sont :

33 – 36 – 39 – 42 – 45

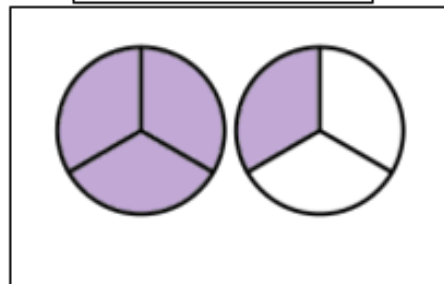
CHUT



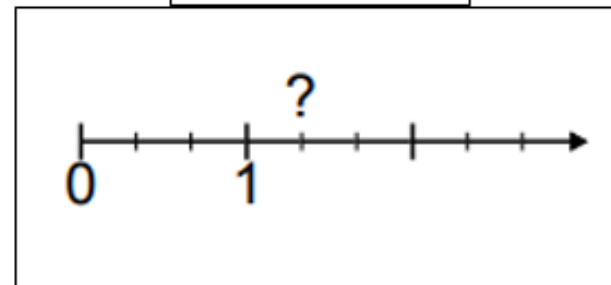
E

Trouver l'intrus

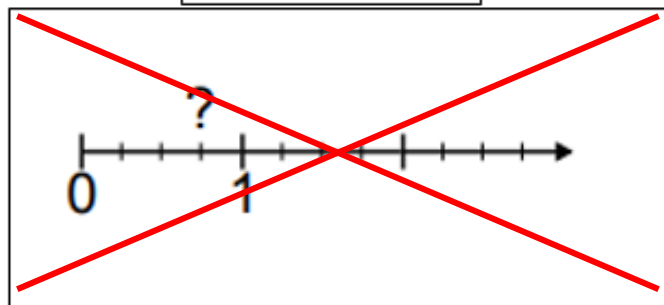
Réponse A



Réponse B



Réponse C



Réponse D

$\frac{4}{3}$

CHUT



$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

1 pomme vaut 10

$$\text{apple} + \text{strawberry} + \text{strawberry} = 18$$

2 fraises valent 4 donc
1 fraise vaut 2

$$\text{strawberry} - \text{watermelon} = 2$$

1 pastèque entière
vaut 2 donc **1 demi
pastèque vaut 1**

$$\text{watermelon} + \text{apple} \times \text{strawberry} = ?$$

1 demi pastèque et
1 seule fraise



Calcul à effectuer : $1 + 10 \times 2 = 1 + 20 = \mathbf{21}$

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème
Vendredi 19 mars 2021



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières**

CHUT



$$A = (18 - 8) \times (38 + 7)$$

$$B = (17 - 12) \times (5 + 14)$$

$$C = 7 \times (16 - 2 \times 4)$$

CHUT



D

Compléter le nombre suivant par un chiffre pour que le
nombre soit divisible par 5 mais pas par 3

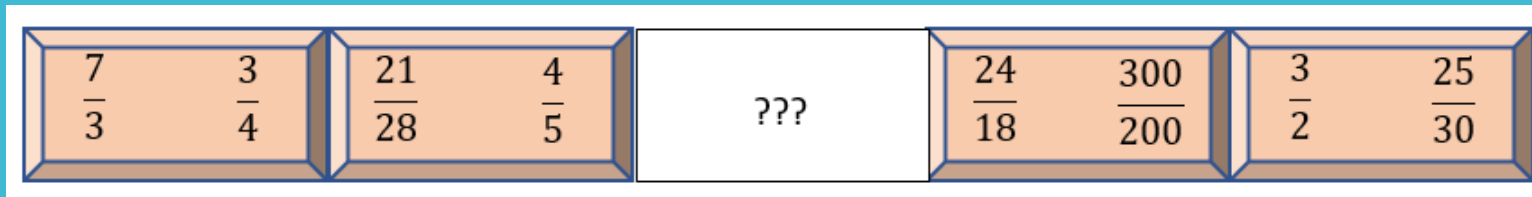
3 78?

CHUT

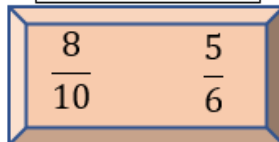


E

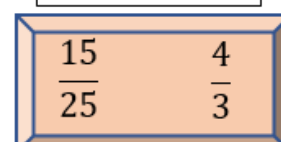
Quelle pièce manque-t-il pour compléter la suite de dominos?



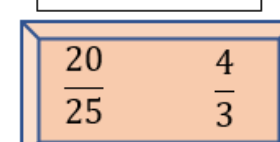
Pièce A



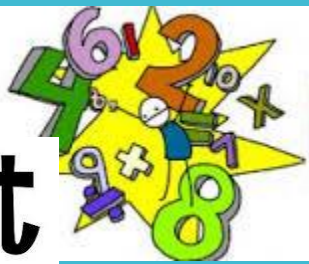
Pièce B



Pièce C



CHUT



$$\text{shoes} + \text{shoes} + \text{shoes} = 30$$

$$\text{person} + \text{person} + \text{shoes} = 20$$

$$\text{ice cream} + \text{ice cream} + \text{person} = 13$$

$$\text{shoe} + \text{person} \times \text{ice cream} = ?$$

Chut! On calcule.

Niveau Collège – 5ème
Vendredi 19 mars 2021

CORRECTION



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières**

CHUT



$$A = (18 - 8) \times (38 + 7)$$

$$A = 10 \times 45$$

$$\underline{A = 450}$$

$$B = (17 - 12) \times (5 + 14)$$

$$B = 5 \times 19$$

$$\underline{B = 95}$$

$$C = 7 \times (16 - 2 \times 4)$$

$$C = 7 \times (16 - 8)$$

$$C = 7 \times 8$$

$$\underline{C = 56}$$

CHUT



D

Compléter le nombre suivant par un chiffre pour que le nombre soit divisible par 5 mais pas par 3

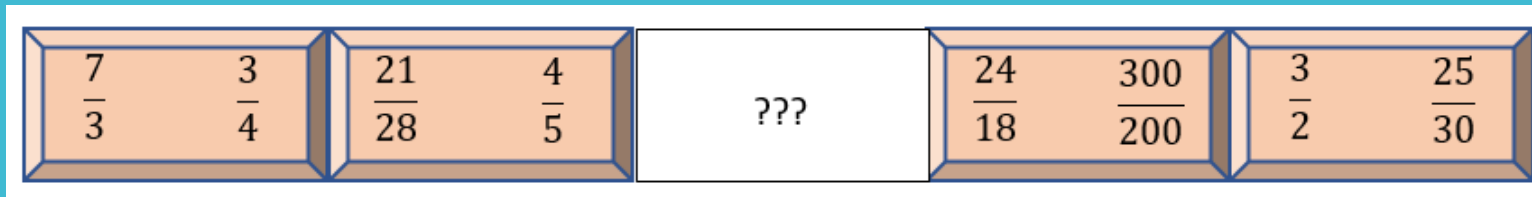
3 785

CHUT

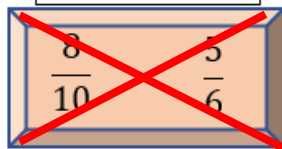


E

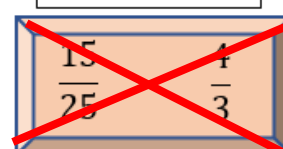
Quelle pièce manque-t-il pour compléter la suite de dominos?



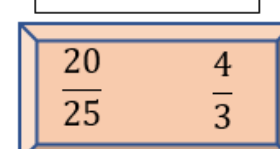
Pièce A



Pièce B



Pièce C



CHUT



$$\text{Basket} + \text{Basket} + \text{Basket} = 30$$

1 paire de basket vaut 10

$$\text{Homme} + \text{Homme} + \text{Basket} = 20$$

1 bonhomme vaut 5 s'il est sans basket

$$\text{Cone} + \text{Cone} + \text{Homme} = 13$$

2 cornets valent 4

$$\text{Basket} + \text{Homme} \times \text{Cone} = ?$$

1 seule basket, le bonhomme porte une paire de basket mais aussi 2 cornets



Calcul à effectuer : $5 + (5+10+4) \times 2 = 5 + 19 \times 2 = 5 + 38 = 43$

A vous d'inventer des énigmes...

$$\begin{aligned} \text{shoe} + \text{shoe} + \text{shoe} &= 30 \\ \text{person} + \text{person} + \text{shoe} &= 20 \\ \text{ice cream} + \text{ice cream} + \text{person} &= 13 \\ \text{shoe} + \text{person} \times \text{ice cream} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{apple} + \text{apple} + \text{apple} &= 30 \\ \text{apple} + \text{banana} + \text{banana} &= 18 \\ \text{banana} - \text{coconut} &= 2 \\ \text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} &= ?? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{banana} + \text{banana} &= 30 \\ \text{cherry} + \text{cherry} &= 20 \\ \text{cherry} + \text{apple} &= 8 \\ \text{banana} + \text{cherry} \times \text{apple} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{apple} + \text{apple} + \text{apple} &= 30 \\ \text{apple} + \text{strawberry} + \text{strawberry} &= 18 \\ \text{strawberry} - \text{watermelon} &= 2 \\ \text{watermelon} + \text{apple} \times \text{strawberry} &= ? \end{aligned}$$



**ACADÉMIE
DE LILLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LMT – Laboratoire Mathématiques de
Territoire Armentières